



即刻发布

联系方式:

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

Homerider Systems/Veolia 基于升特公司的 LoRa™平台部署了新的环境数据采集系统

该解决方案极大地降低了基础设施成本并提高了稳健性

2014年3月19日，加利福尼亚州卡马里奥市——位于法国维埃纳省的 Veolia 子公司、无线网络环境数据采集系统专家 Homerider Systems 今天宣布其基于升特公司的 SX1272 收发器开发的下一代系统正式上市；升特公司的 SX1272 收发器采用了 LoRa™远程 RF 技术。

作为全球水循环与服务领导者，Homerider Systems 为自来水公司和水厂提供全面的解决方案，其中包括各种广泛的功能与用于检漏、水质分析和压力检测的传感器，以提高自来水公司和水厂的运作效率。Veolia 的服务网络已覆盖到许多大城市且在其中部署了超过 400 万个端点，因此其能够轻而易举地使用额外的“智慧城市”应用更新此类网络。

LoRa™远程技术被应用至 Call Rider+集线器和 Warm G2 水表中，这样就无需再使用中继器和集线器，极大地降低了 Homerider 的部署成本。现在，各集线器均能够从更大区域范围内成千上万个水表中采集数据。LoRa™所使用的扩频技术使设备具有极高的抗干扰性，其超低功耗的特性可极大地延长电池的使用寿命。

Homerider Systems 总裁兼首席执行官 Dominique Seze 表示：“除降低了水管理解决方案的总体拥有成本外，LoRa™技术还为我们的母公司 Veolia 提供了一个真正的市场机遇，使 Veolia 得以基于超低功耗的基础设施为城市提供补充性的智慧城市应用。”

升特公司的 LoRa™技术可使器件传输距离超出友商 10 倍以上，并可将其数以万计的节点连接至星型架构中的单个网关，整个过程中器件均保持在低功耗状态，从而大大延长了电池的使用寿命。这一技术也将使物联网、智慧城市、智慧环境及机对机等下一波应用成为现实。

LoRa™技术可增加链路预算并提高传输距离，因此无需再使用网状网络架构。由于同步和跳跃问题，网状网络是以减少网络容量和同步开销及缩减电池寿命为代价来提高网络传输距离的。为了充分利用 LoRa™技术的特性，升特设计了网关芯片组和 MAC，使远程星型网络结构能通过每个网关芯片来处理数百万个以收发芯片 SX127x 为基础的节点。

- 更多 -

升特公司无线、传感和计时产品高级副总裁兼总经理 Alain Dantec 表示：“很高兴能够帮助我们的合作伙伴开发出如此优秀的解决方案，使他们能够赢得更多的市场份额。”

关于 Homerider Systems

Homerider Systems 是 Veolia 的子公司，主要致力于开发、制造和部署传感器网络，从而通过网络应用对各种环境数据进行分析。Homerider Systems 可为下述生态系统提供互操作性无线网络：

- 水管理（自动读表、检漏、压力平衡及优化）
- 能源管理
- 工业传感器网络
- 回收容器管理系统
- 碳氢化合物管理系统

欲了解有关 Homerider Systems 的更多信息，请发送邮件至 contact@homeridersystems.com 或拨打电话+33 4 74 16 28 02。公司的网址为：www.homeridersystems.com。

关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtech.com>。

=====

Semtech, Semtech 徽标及 LoRa 均为升特公司的注册商标。其他标志为各自公司所有。